

Begrijp Catalyst Center met C9800 onboarded VS Provisioned Feature Matrix

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de functies die beschikbaar zijn in Cisco Catalyst Center, afhankelijk van de status van uw C9800 draadloze controller, onboard vs Provisioned.


Achtergrondinformatie

Het doel van Cisco Catalyst Center (voorheen DNA Center) is de dagelijkse taken van netwerkbeheerders te vergemakkelijken door automatisering. Het kan echter een gigantische opgave zijn voor netwerkbeheerders om te proberen alle verschillende functies en functies bij te houden die de Cisco Software Defined Network-oplossing bij elke release biedt.

Probleem

Gezien de specifieke kenmerken van elke omgeving in termen van schaal, beveiliging en compatibiliteit is het soms niet eenvoudig/mogelijk om de meest geavanceerde functies die beschikbaar zijn in Catalyst Center volledig te implementeren, zoals Software Defined Access (SDA), LAN Automation, Wide Area Bonjour, Application Policy, enzovoort. De belangrijkste reden achter dat, of u nu naar een groen veld of een bruinveld kijkt, is dat bepaalde functies alleen beschikbaar zijn voor de netwerkapparaten die zijn provisioneerd met Catalyst Center als een hoofdpunt voor configuratie, werking en zichtbaarheid.

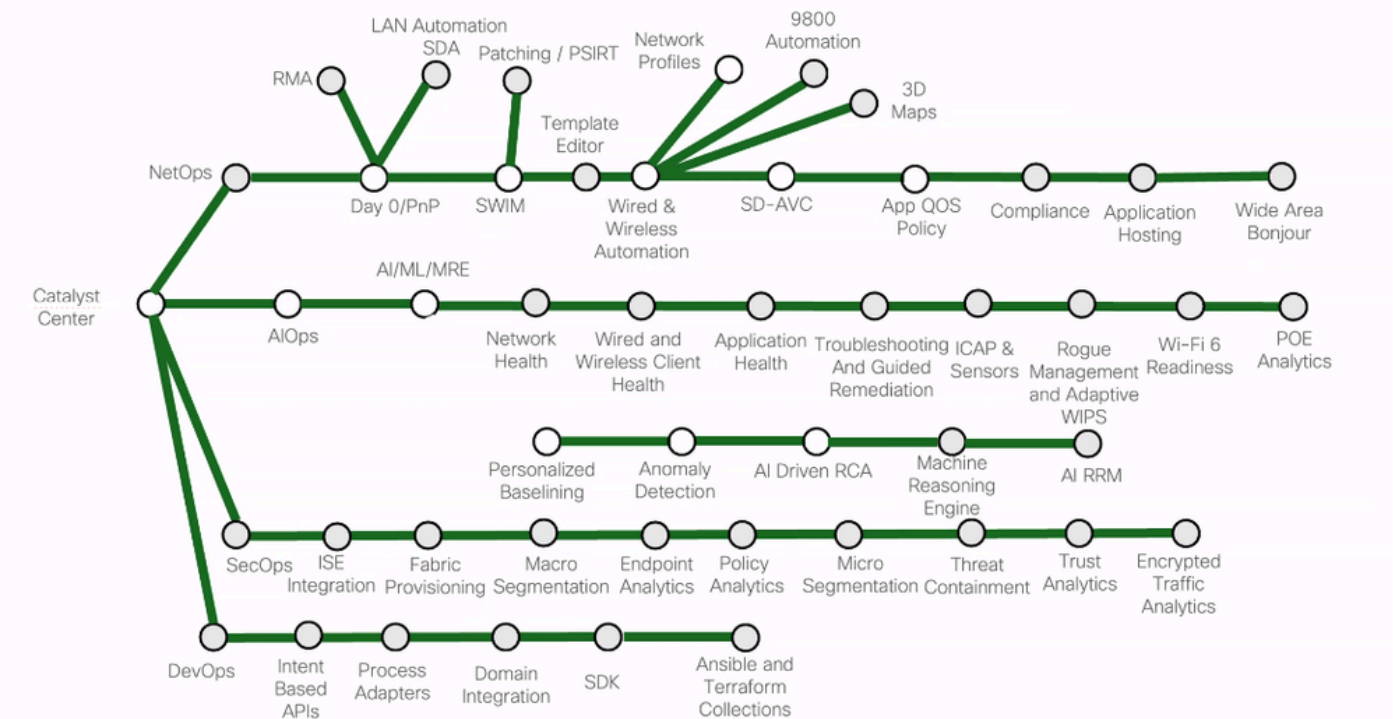
Aan de andere kant zijn veel functies beschikbaar doordat uw netwerkapparaten alleen aan boord zijn. De matrix heeft het antwoord op welke opties die zijn.

 **Opmerking:** Een onboard draadloze controller is degene die in de inventaris wordt ontdekt en is toegewezen aan een gebouw of vloer, vandaar dat het apparaat een zekere mate van zichtbaarheid in Assurance voor monitoringdoeleinden heeft. De draadloze configuratie (SSID's, RF-profielen, enzovoort) wordt echter buiten de band rechtstreeks op het apparaat uitgevoerd, terwijl een Provisioned controller een apparaat is dat is opgeslagen en geïmplementeerd op basis van intentie via draadloze instellingen, netwerkprofielen, CLI-

Oplossing

Het doel van dit artikel is om uw vertrouwensniveau te verhogen om zo veel mogelijk functies te implementeren in Catalyst Center om betere inzichten en controle over uw netwerk te verkrijgen.

Cisco Catalyst Center Capability Map




Catalyst Center-functiekaart

Deze matrix heeft als doel een duidelijk beeld te geven van de functies en mogelijkheden die beschikbaar zijn in de verschillende fasen van de levenscyclus van het apparaatbeheer, d.w.z. onboarded of Provisioned. Dit staat tegenover versies van Catalyst Center vanaf 2.3.5. Indien niet anders vermeld, is Cisco IOS® XE 17.9.x die op C9800 wordt uitgevoerd de minimumversie.

✎ Opmerking: deze matrix bevat alleen informatie voor Catalyst 9800 draadloze controllers.

✎ Opmerking: voor bepaalde functies is een specifieke versie (later dan 17.9.x) van de draadloze controllers vereist. Raadpleeg voor meer informatie de [9800 functiematrix per release](#).

✎ Opmerking: sommige functies (bijvoorbeeld Network Service Monitoring voor AAA, DHCP enzovoort) zijn ook afhankelijk van de feitelijke configuratie (bijvoorbeeld Local Mode SSID). Daarom wordt verwezen naar de configuratiegids waar dergelijke vereisten/beperkingen zijn vermeld.

 Opmerking: bepaalde functies (bijvoorbeeld Data Packet Capture, Spectrum Analysis, enzovoort) zijn afhankelijk van het access point model. Raadpleeg de betreffende configuratiehandleiding voor meer informatie.

Functie/mogelijkheid	Catalyst Center 29.3.5.x	Catalyst Center 29.3.7.x
AIOps/Assurance-functies		
Assurance Dashboards (Network & Client Health Dashboard, apparaat en client 360, netwerkservices - AAA, DHCP, DNS ^{*1}) ^{*1} Vereist 17.10	Aan boord	Aan boord
Intelligente vastlegging: - Access point RF-staakopname - Opname van abnormaliteiten - spectrumanalyse ^{*2} - Onboarding pakketvastlegging - Opname van gegevenspakket ^{*2} - OTA Sniffer ^{*3} ^{*2} Afhankelijk van het gebruikte AP-model ^{*3} Vereist 17.1 en 2.3.7	Aan boord	Aan boord
Rogue/aWIPS ^{*8} ^{*8} Met deze automatisering worden alleen Rogue/aWIPS-telemetrie en aWIPS geconfigureerd in het standaard AP-profiel. De configuratie van Aangepaste Rogue Profielen en drempels en een WIPS in een aangepast AP Join Profiel moet handmatig (buiten de band) worden uitgevoerd op de draadloze controller.	Aan boord	Aan boord
Application Telemetry ^{*4} (maakt ook netwerkservices mogelijk - DNS ^{*1})	Aan boord	Aan boord

*4 Application Telemetry configuratie tijdelijk sluit de WLC Policy Profiles verstoren draadloze connectiviteit.		
<p>Netwerklezer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurance Telemetry Analysis - CPU-gebruik - Apparaat pingen - Draadloze AP-gegevensverzameling - Draadloze clientgegevensverzameling 	Aan boord	Aan boord
AI-netwerkanalyse	Aan boord	Aan boord
3D-kaarten	Aan boord	Aan boord
WiFi 6 gereedheid	Aan boord	Aan boord
Inventaris Insights	Aan boord	Aan boord
Rapporten	Aan boord	Aan boord
<p>Naleving ^{*5}</p> <p>^{*5} Naleving bestaat uit verschillende onderdelen zoals:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Netwerkinstellingen 2. EoX einde van de levensduur 3. Opstartconfiguratie versus configuratie in bedrijf 4. Netwerkprofielen 5. Afbeelding van software 6. Kritieke security advies <p>De functies 2, 3, 5 en 6 werken in Onboarded.</p>	Provisioned	Provisioned
SD-AVC (CBAR)	Provisioned	Provisioned

AI-endpointanalyse *6 *6 Vereist SD-AVC (CBAR)	Provisioned	Provisioned
NetOPS-/automatiseringsfuncties		
SWIM - Beheer van software-inventaris	Aan boord	Aan boord
Werkstroom voor AP-configuratie	Aan boord	Aan boord
AP Reboot en LED	Aan boord	Aan boord
Licentiebeheer - Smart License Compliance (voor Cisco IOS XE 17.3.2 en hoger)	Aan boord	Aan boord
Wide Area Bonjour	Aan boord	Aan boord
Remote Support Authorisation, ook bekend als RADKit	Aan boord	Aan boord
AI-RRM	Provisioned	Aan boord
AP Power Save *1 *6 *1 Vereist 17.10 *6 Switches die APs aandrijven moeten worden beheerd	Provisioned	Provisioned
AP plug-in-play *7 *7 Het is mogelijk om AP's aan boord te nemen via PnP op basis van CLI-sjablonen en AP-filters zonder vooraf WLC te provisioneren (BRKEWN-2667 Cisco Live EMEA 2024)	Provisioned	Provisioned
SD-Access - Materiaal - microsegmentering	Provisioned	Provisioned

LAN-automatisering	Provisioned	Provisioned
Toepassingsbeleid. (App QOS)	Provisioned	Provisioned
Stealthwatch-beveiligingsanalyses	Provisioned	Provisioned

Gerelateerde informatie

- [Gebruikershandleiding voor Cisco DNA Center 2.3.5 Assurance](#)
- [Gebruikershandleiding voor Cisco DNA Center 2.3.7 Assurance](#)
- [Met telemetrie configureren van Syslog, SNMP-traps, NetFlow Collector servers en bekabelde clientgegevensverzameling.](#)
- [Cisco DNA Center-compatibiliteitstabel](#)
- [Functiematrix voor access points](#)
- [Bonjour Implementatiegids](#)
- Cisco Live sessie-id:
 - [BRKEWN-2667](#)
 - [BRKOPS-2402](#)
- [Cisco Technical Support en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.